

# DESIGN<sup>+</sup>

ALUMINIUM COMPOSITE PANEL

BY STACBOND

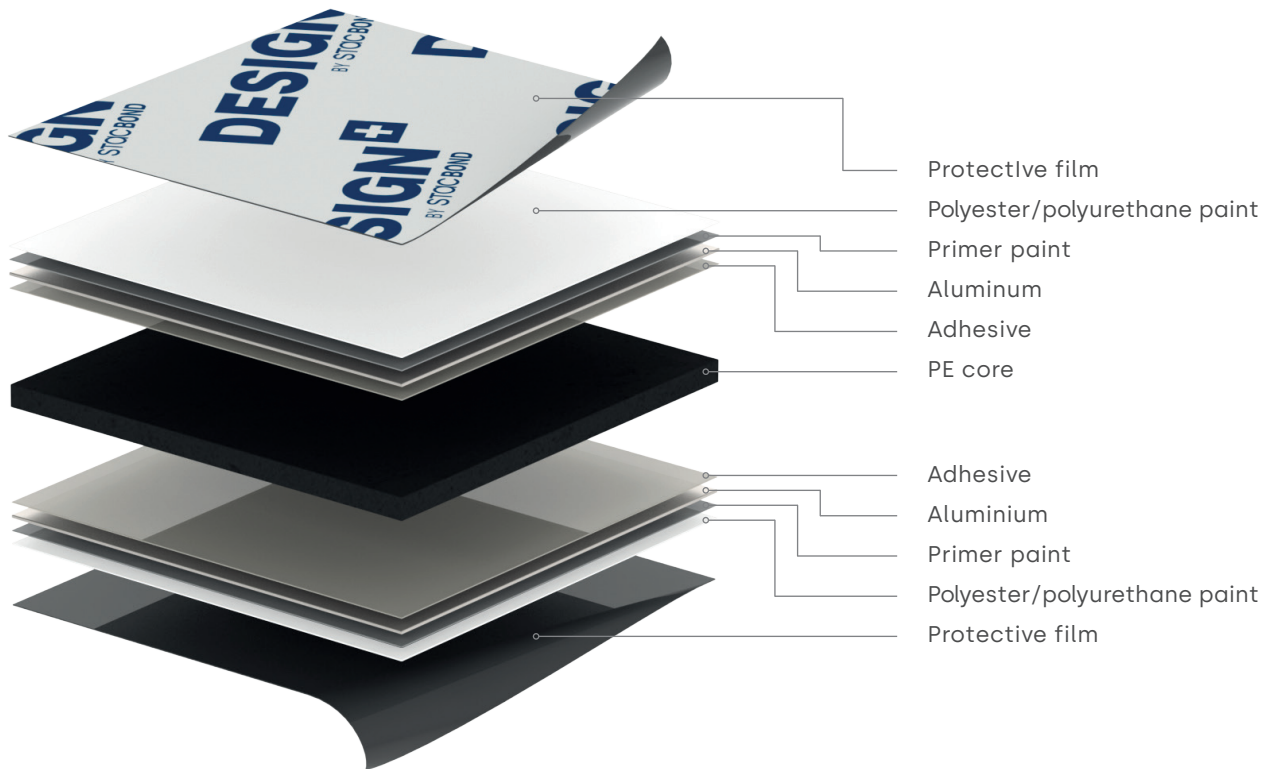
# DESIGN<sup>+</sup>

BY STACBOND

DESIGN<sup>+</sup> is the aluminium composite panel developed by STACBOND® for signage and direct digital printing. Its technologically advanced surface composition guarantees a perfect adhesion of UV coatings and high quality, clear and long-lasting results.

DESIGN<sup>+</sup> es el panel composite de aluminio desarrollado por STACBOND® para rotulación e impresión digital directa. Su composición superficial tecnológicamente avanzada garantiza una perfecta adherencia de tintas UV y asegura resultados de calidad, precisos y duraderos.

DESIGN<sup>+</sup> est le panneau composite développé par STACBOND® pour l'enseigne et l'impression numérique directe. Sa composition superficielle avancée du point de vue technologique garantit l'adhérence parfaite des encres UV et des résultats de haute qualité, ainsi que précis et durables.



Special finish for digital printing  
 Acabado especial para impresión digital  
 Finition spéciale pour l'impression numérique



Milling, curving and folding can be done  
 Permite el fresado, curvado y plegado  
 Parfait pour fraiser, courber et plier



Excellent weight/surface value  
 Excelente relación peso/superficie  
 Excellent rapport poids/surface



High dimensional stability  
 Alta estabilidad dimensional  
 Grande stabilité dimensionnelle



Double-sided combinable finishes  
 Doble acabado combinable  
 Finition doublé combinable



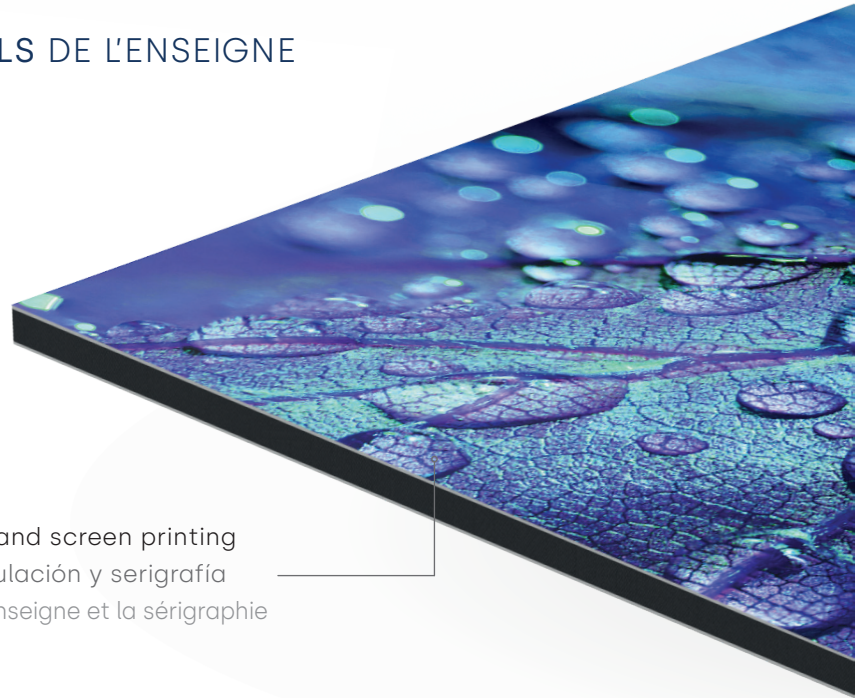
Totally recyclable  
 Totalmente reciclable  
 Totalement recyclable

# THE PANEL FOR SIGNAGE PROFESSIONALS

EL PANEL DE LOS PROFESIONALES DE LA ROTULACIÓN  
LE PANNEAU DES PROFESSIONNELS DE L'ENSEIGNE

Different thickness measures available:  
Distintos espesores disponibles:  
Différents épaisseurs disponibles:  
2 / 3 / 4 mm

Perfect surface for digital printing, signage and screen printing  
Superficie óptima para impresión digital, rotulación y serigrafía  
Surface optimale pour l'impression numérique, l'enseigne et la sérigraphie



## USES:

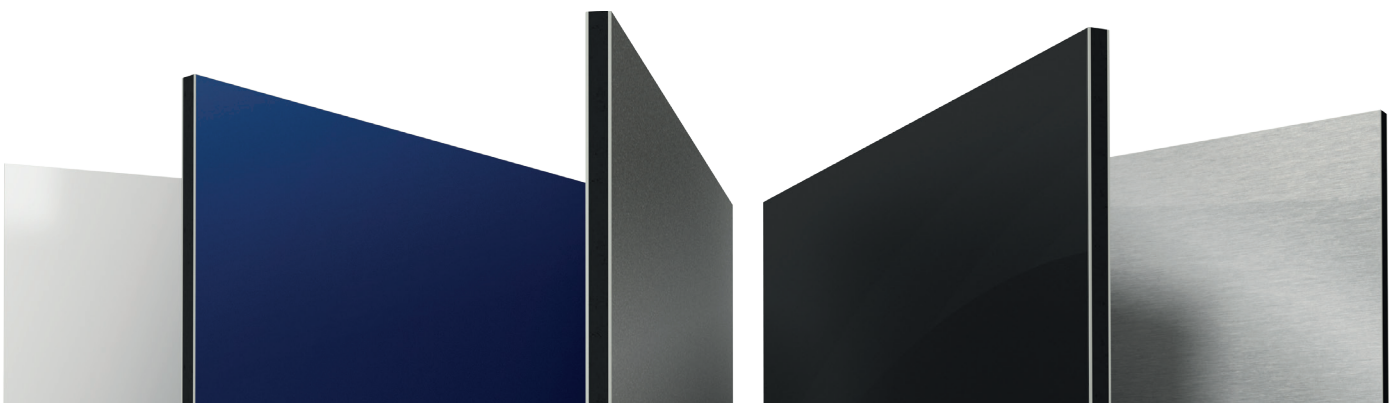
- + Base for digital print
- + Signage
- + Remodeling of commercial areas
- + Signage and advertisement solutions
- + Design for exhibition stands
- + Space division and cladding
- + Industrial applications

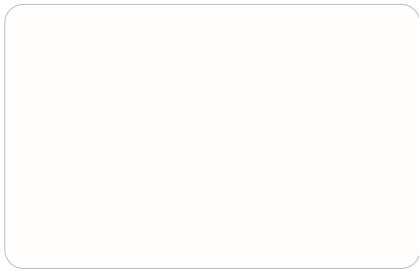
## APLICACIONES:

- + Soporte para impresión digital
- + Rotulación
- + Acondicionamiento de espacios comerciales
- + Soluciones de señalética y publicidad
- + Diseño de stands de exhibición
- + Divisiones y revestimiento de espacios
- + Aplicaciones industriales

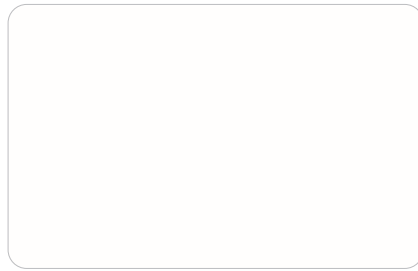
## USAGES:

- + Base pour l'impression numérique
- + L'enseigne
- + Réhabilitation des espaces commerciaux
- + Solutions pour des panneaux de signalisation et publicité
- + Conception de stands d'exposition
- + Division et revêtement des espaces
- + Usages industriels





RAL 9016 WHITE MATT



RAL 9016 WHITE GLOSS



RAL 9003 WHITE MATT



RAL 9005 BLACK MATT



RAL 9005 BLACK GLOSS



RAL 9006 SILVER MATT



RAL 3020 RED MATT



RAL 3020 RED GLOSS



NATURAL MIRROR



RAL 6024 GREEN MATT



RAL 6024 GREEN GLOSS



NATURAL BRUSHED



RAL 5002 BLUE MATT



RAL 5002 BLUE GLOSS



GOLD MIRROR



RAL 1023 YELLOW MATT



RAL 1023 YELLOW GLOSS



GOLD BRUSHED



SHEET DIMENSIONS DIMENSIONES DE PLANCHAS DIMENSIONS DES PLANCHES		WIDTHS (mm) ANCHOS (mm) LARGEURS (mm)		LENGTHS (mm) LARGOS (mm) LONGUEURS (mm)	
Made to measure manufacture (CONSULT) Fabricación a medida (CONSULTAR) Fabrication sur mesure (CONSULTER)		1500 - 2000		(min. / max.) 2000 / 6000	
Thickness tolerance (mm) Tolerancia Espesor (mm) Tolérance Épaisseur (mm)	± 0,2	Width tolerance (mm) Tolerancia Ancho (mm) Tolérance Largeur (mm)	± 2	Length tolerance (mm) Tolerancia Longitud (mm) Tolérance Longueur (mm)	+ 15
				Diagonals tolerance (mm) Tolerancia Diagonales (mm) Tolérance Diagonales (mm)	± 3
Tolerance of the Protective Film on the panel (mm) Tolerancia Film Protector en la plancha (mm) +0; -5 Tolérance du Film de protection sur le panneau (mm)					
PHYSICAL SPECIFICATION ESPECIFICACIONES FÍSICAS SPÉCIF. PHYSIQUES		UNITS UNIDADES UNITÉS.		SIZE MEDIDA MESURE	
Aluminium thickness Espesores aluminio Épaisseurs aluminium		mm		0,2 / 0,3	
Aluminium alloy Acación aluminio Alliage aluminium				3105 UNE EN 573-3	
Panel thickness (mm) Espesor panel (mm) Épaisseur panneau (mm)		Panel weight (kg/m <sup>2</sup> ) Peso panel (kg/m <sup>2</sup> ) Poids du panneau (kg/m <sup>2</sup> )			
		Aluminium thickness Espesores aluminio Épaisseurs aluminium		Aluminium thickness Espesores aluminio Épaisseurs aluminium	
		0,2mm		0,3mm	
2		2,57		2,85	
3		3,50		3,78	
4		4,43		4,71	
PE CORE SPECIFICATION ESPECIFICACIONES NÚCLEO PE SPÉCIF. NOYAU PE		UNITS UNIDADES UNITÉS.		SIZE MEDIDA MESURE	
Density Densidad Densité		g/cm <sup>3</sup>		0,92	
TYPE OF PAINT TIPO DE PINTURA TYPE DE PEINTURE		UNITS UNIDADES UNITÉS.		SIZE MEDIDA MESURE	
		PE (polyester) PU (polyurethane)			
Coating thickness Espesor de recubrimiento Épaisseur du revêtement		µm		25 ± 2*    20 ± 1*	
Brightness Brillo Brillance		measured at 60° angle medida en ángulo 60° mesure en angle 60°		35 ± 2* MATT    30 ± 2* 85 ± 2* GLOSS	
Hardness Dureza Dureté				F - H    ≥ F    EN 13523 - 4	
GENERAL CHARACTERISTICS CARACTERÍSTICAS GENERALES CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES		UNITS UNIDADES UNITÉS.		SIZE MEDIDA MESURE	
Peeling		N/mm		≥ 9,9    ASTM D903 - 98 (2004)	
Elasticity module (E) Módulo elástico (E) Module élastique (E)		N/mm <sup>2</sup>		70000    EN 485 - 2	
Proof stress (R <sub>p0.2</sub> ) Tensión a límite elástico (R <sub>p0.2</sub> ) Limite d'élasticité (R <sub>p0.2</sub> )		N/mm <sup>2</sup>		≥ 80    EN 485 - 2	
Tensile strength (R <sub>m</sub> ) Tensión a rotura (R <sub>m</sub> ) Charge de rupture (R <sub>m</sub> )		N/mm <sup>2</sup>		100 ≤ R <sub>m</sub> ≤ 225    EN 485 - 2	
Temperature utilization Temperatura de utilización Température d'utilisation		°C		- 40° / 80°	
Thermal expansion for differences of 100° C Dilatación térmica para diferencias de 100° C Dilatation thermique pour différences de 100° C		mm/m (100°)		2,3    UNE-EN ISO 10545:1997	

\* Standard values, other values can be accepted if the finish so requires it and does not affect the product quality. | Valores estándar, podrán aceptarse otros valores si el acabado así lo requiere y no afecta a la calidad del producto. | Valeurs standards. D'autres valeurs pourront être acceptées si la finition l'exige et que la qualité du produit n'est pas modifiée.









© Sistemas Técnicos del Accesorio y Componentes, S.L.; Padrón 2019

**DESIGN<sup>+</sup>**  
BY STACBOND

STAC® CENTRAL Spain

(+34) 981 817 036

(+34) 981 817 037

info@stacbond.es

Pol. industrial Picusa s/n  
15900 Padrón (A Coruña)  
Spain



Follow us!

# STACBOND

ALUMINIUM COMPOSITE PANEL